

11月7日

継続グループ 発表会のための作品作り

自分の作品には、今年度の「創意くふう展」の名前の付け方を参考にして、みんなに興味を引くような名前をつけてください。やはりアイデアを考えると「こんなことができたらいいなあ」という作品は入選することが多いです。



「杖先ピカるん」

どういふふうに光るか考え、杖の持つところにスイッチを付けてON、OFFができるといいなあ。



「楽ちん縮ハンガー」

ハンガーを引っ掛ける物干し竿を作るのが難しかった。丈夫なものでないと倒れてしまうので工夫したい。

「ゴミ袋簡単取り出し箱」

木にまるい穴を開けるのが大変だった。家でできるところまで作りたい。良い作品にして家で使ったら便利だと思う。



洗濯ものをいっしょに落とせるものを作ろうとしたがうまくいかず、設計図からやりなおした。「半自動上靴洗い機」にした。



「靴を乾かす機械」をやめて「こぼれないおわん」をやめて「手すりそうじロボット」をやめて挙げ句の果て「安全バサミ」にした。

「スライドする本棚」

ゴミ箱や入浴剤を図るものにしよと思ったができなかった。来月から教科ごとにスライドする本棚を制作したい。



11月28日

新規グループ 風の力を利用した物づくり



自然の風で何かを動かすように考えていきましょう。アイデアとしては①実用的な物（生活の中で役立つ）例 運ぶ、持ち上げる、知らせる道具など。②遊び的な物、例、車を走らせる、回転させる、操り人形のような物など。もう一度自分の作品を練り直してみましょう。

指導員の先生方もアイデアを考え、作品作りをしました。



風に向かって走る車や風見鶏なんかもできるんだよ。また風車もペットボトルだけでなくプリンカップでもできるよ。

歯車やプーリーを組み合わせれば、風の力を車を引っ張る力にも変えることができるんだよ。



いくつもの歯車を組み合わせて回転数を合わせていき、回転する位置を変えてやるとひもを引っ張る速度も変化するんだね。



なかなかアイデアは浮かばなかったが、「散歩する犬」を作ろうと思う。



ベルトコンベアを作ろうとしたが、指導員の先生のアドバイスでだいぶ先が見えてきた。

穴をキリで開ける時大きさが合わず苦勞した。万能フレームの位置や長さを正確にしたい。



1月は発表準備です。家でできることを進めたり、予備活動日に出たりして、仕上げましょう。

発明クラブホームページ：<http://www.t-hatu.jp>

発明クラブ事務局：info@t-hatu.jp

発明クラブだよ

豊橋少年少女発明クラブ平成二十七年

NO. 8

2015

12.5